

### (3)麻竹萎凋病

民國43年首先發現於嘉義縣梅山鄉的麻竹筍，民國45年中部地區麻竹筍萎凋病大發生後蔓延至中南部麻竹林，被害甚鉅，後由中興大學羅、陳、黃3位教授查定為1種細菌病原 (*Erwinia sinocalami*) 所致，能使當年生的新竹均凋萎枯死，罹病地區竹叢無法更新，母株衰老逾齡，產量逐年減少，近年來中南部麻竹林普遍發生竹嵌紋病常與本病害複合發生，更促使麻竹林成荒廢林。

#### 罹病竹筍

#### 有不規則同心輪紋

本病為嗜氣性棲息於土壤表層細菌所引起，當幼嫩麻竹筍剛出地面時，地表病原細菌經籜邊緣部分逕自健全竹籜表面，無需傷口即可侵入，翌日形成褐色小斑點，迅即成淡紅色病斑逐漸擴大，顏色亦漸加深，自紅色、紅褐色呈褐色，此時病斑呈不規則同心輪紋，一筍上常能形成數個大病斑。

#### 嚴重時

#### 竹株枯死

發病嚴重地區，尤以表土淺薄，幼筍初形成即受感染，全筍變紅褐色，生長停止不久即腐敗。被害嚴重時，亦有筍生長緩慢矮化，輕度被害時，外表上對筍的發育無甚影響，但病斑內的細菌經籜的維管束

而進入筍肉組織，這樣幼竹的維管束內就有此病原細菌繁殖，病竹上有縱走淡黃色至紅褐色條紋，不久病竹自頂端開始凋萎枯死，並逐漸向下蔓延而使竹株完全枯死。

#### 覆土噴藥

#### 防治發生

防治方法：

- (1)加厚竹叢覆土，避免病原菌侵入。
- (2)自產筍期前1個月開始，至收穫完畢為止，每隔半個月，施藥1次，由下列施藥方法任選1種：
  - ①在缺水地區，每平方公尺面積施用80%「四氯丹」可濕性粉劑10公克，混合少量土壤，均勻撒布於竹叢周圍。
  - ②施用40%「溴氯腈混合劑」乳劑 500倍稀釋液，或85%「適隆」可濕性粉劑 500倍稀釋液，實施土壤燻蒸，每平方公尺面積施用4公升。
  - ③在發病嚴重地區，預留母株的地點，每平方公尺面積須將土壤拌和80%「四氯丹」可濕性粉劑10公克。

「四氯丹」藥劑，對某些人有過敏性，施用時宜加適當防護，勿使藥液觸及皮膚。

按照農藥標示說明使用，可確保防治效果，並避免殘毒發生。

台灣省政府農林廳

## 眺遠山·攬溪景

## 郊遊好去處 新威苗圃

溫元祥

新威苗圃面積 26.2389公頃，是台灣培育熱帶樹苗最大的苗圃，設有現代化的抽水送水系統，而灌溉用輸水管長達 3,000多公尺，水從老濃溪旁深水井抽送到苗圃，一點一滴濕潤苗圃的樹木種子發榮滋長，使新苗競秀，這是培育綠色資產的溫床。

苗圃設在山坡上，背後依山，下臨老濃溪的新寮河階地形平原，視野極佳，眺望老濃溪對面的大津

大橋，茂林鄉入口山隘，和媲美桂林山水的羅漢山，真是引人入勝。

苗圃有一條長 1,000公尺的桃花心木林蔭大道，環境幽雅，設有野餐桌椅和水池，在水池四周種有荔枝、椰樹和其他的花木，供人遊憩，眺遠山，攬溪景，並有令人陶醉暖陽、煦風、綠楊、花香的苗圃風光。

新威苗圃屬楠濃林區管理處管轄，位在高雄縣六龜鄉新威村，有

高雄客運汽車停車站，來往坐車方便，是郊遊的好去處。



苗圃水池和野餐桌椅